

KOMATSU

PC26 Electric

VORABVERSION



Minibagger

ELECTRIC

Motorleistung
15,4 kW

Betriebsgewicht
2630 kg (Wetterschutdach)
2730 kg (Kabine)

Löffelvolumen
0,035 - 0,085 m³

PC26 Electric



Motorleistung

15,4 kW

Betriebsgewicht

2630 kg (Wetterschutzdach)
2730 kg (Kabine)

Löffelvolumen

0,035 - 0,085 m³

Marktführende Eigenschaften für einen unschlagbaren Kundennutzen

Leistungsstarkes elektrisches System

- Elektrischer Antriebsstrang von Komatsu
- 15,4-kW-Elektromotor von Komatsu
- 23,2-kWh-Batteriepack von Komatsu
- Langlebige Batterie
- Schnelles Laden der Batterien (in 1,8 h von 20% auf 100%) mit dem externen Gleichstrom-Ladegerät (400 V)
- Langsames Laden der Batterien (in 6,2 h von 20% auf 100%) mit dem integrierten Wechselstrom-Ladegerät (230 V)
- Hohe Betriebsspannung (76,8 V)
- Konventionelles Heckdesign für maximale Stabilität

Umweltfreundlichkeit

- Keine Emissionen vor Ort
- Ideal für die Arbeit in Gebäuden oder draußen außerhalb der üblichen Arbeitszeiten
- Teilnahme an Projekten mit geringem Emissionsausstoß
- Unterstützt Kunden bei der Einhaltung von Umweltauflagen
- Deutlich geringere Geräusch- und Vibrationspegel (im Vgl. zum PC26MR-5)
- CO₂-Einsparung in Höhe seines eigenen Gewichts (im Vgl. zum PC26MR-5, pro Jahr)

Extrem vielseitig

- Integriertes 230 V Wechselstrom-Ladegerät und optionales externes 400 V Schnellladegerät
- Proportionalsteuerung für Anbaugeräte
- Ölstrom einstellbar
- Nutzung marktkompatibler hydraulischer Anbaugeräte möglich

Erstklassiger Komfort

- Luftgefederter Fahrersitz
- Multifunktionsmonitorsystem mit überarbeiteter Schnittstelle für Elektrobagger
- Übersichtliche Informationen zum Ladezustand
- Gleiche Maschinensteuerung und gleiches Arbeitsverhalten wie bei Maschinen mit Verbrennungsmotor

Sicherheit hat Vorrang

- Stark geschützte elektrische Komponenten
- Hochsichere LFP-Lithium-Batteriekonstruktion
- Wetterschutzdach oder Kabine gemäß ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) Stufe 1
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- Doppelverriegelung für PPC-Steuerung mittels Neutralstellungserkennung
- Zusätzlicher Motor-Ausschalter
- Sicherheitsgurt mit Kontrollanzeige
- ID-Schlüssel (mit registrierter ID)
- Heckkamerasystem (Kabinenversion)

Einfache Wartung

- Luftgekühlter, wartungsfreier Elektromotor und Wechselrichter
- Weniger Komponenten, die eine tägliche oder regelmäßige Wartung erfordern
- Komatsu E-Support-Programm
- Neue elektrische Antriebsstrang-Komponenten mit 5 Jahren Gewährleistung

Komtrax

- Komatsu Wireless Monitoring System
- 4G-Mobilfunktechnik
- Enthält Informationen zu Ladezustand, Ladevorgängen und Energieverbrauch

Technische Daten

Elektrisches System

Betriebsspannung	76,8 V
Batterie	
Typ	Komatsu Lithium-Ionen Batteriepaket LFP-Technologie (Lithium-Eisenphosphat)
Kapazität	23,2 kWh
Eingangsspannung des externen Ladegeräts	400 V (CEE 32 A)
Eingangsspannung des integrierten Ladegeräts	230 V

Elektromotor

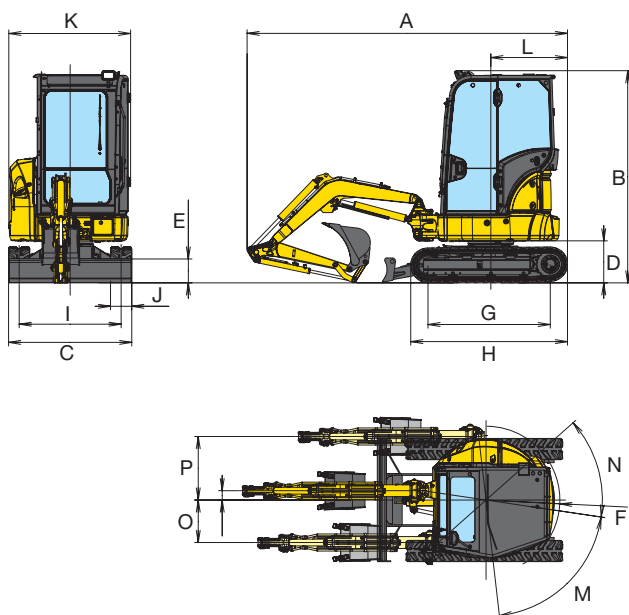
Motorleistung	15,4 kW
Motortyp	Permanentmagnet

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	8,9 U/min
------------------------	-----------

Abmessungen

Länge Ausleger	mm	1950
Stiellänge	mm	1370
A Länge über alles	mm	4190
B Höhe über alles	mm	2575
C Breite über alles	mm	1450
D Bodenfreiheit unter Drehwerksrahmen	mm	525
E Bodenfreiheit	mm	290
F Heckschwenkradius	mm	1095
G Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	mm	1440
H Laufwerkslänge	mm	1885
I Spurweite	mm	1200
J Bodenplattenbreite	mm	250
K Gesamtbreite des Oberwagens	mm	1430
L Hintere Ausladung	mm	1095
M/N Auslegerschwenkwinkel	°	75 / 50
O Auslegerversatz links	mm	480
P Auslegerversatz rechts	mm	750



Laufwerk

Laufrollen (je Seite)	3
Bodenplattenbreite	250 mm

Hydrauliksystem

Typ	Komatsu CLSS-Hydrauliksystem
Hauptpumpen	1 Verstellpumpe 2 Zahnradpumpen
Max. Fördermenge	53,3 + 16,0 + 11,3 l/min
Losbrechkraft (ISO 6015)	22 kN
Reißkraft (ISO 6015)	12,1 kN

Fahrertrieb und Bremsen

Steuerung	2 Bedienhebel/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten
Antriebssystem	hydrostatisch
Max. Fahrgeschwindigkeit	2,5 / 4,0 km/h

Umwelt

Motoremissionen	Null
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	91 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr	76 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen	≤ 2,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,33 m/s ²)
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,18 m/s ²)

Arbeitsbereich

Stiellänge	mm	1370
a Max. Einstichhöhe	mm	4255
b Max. Ausschüthöhe	mm	3040
c Max. Grabtiefe	mm	2700
d Max. senkrechte Grabtiefe	mm	1735
e Max. Reichweite	mm	4650
f Max. Reichweite in der Standebene	mm	4520
g Min. Schwenkradius	mm	2075
Min. Schwenkradius mit geschwenktem Ausleger	mm	1640

